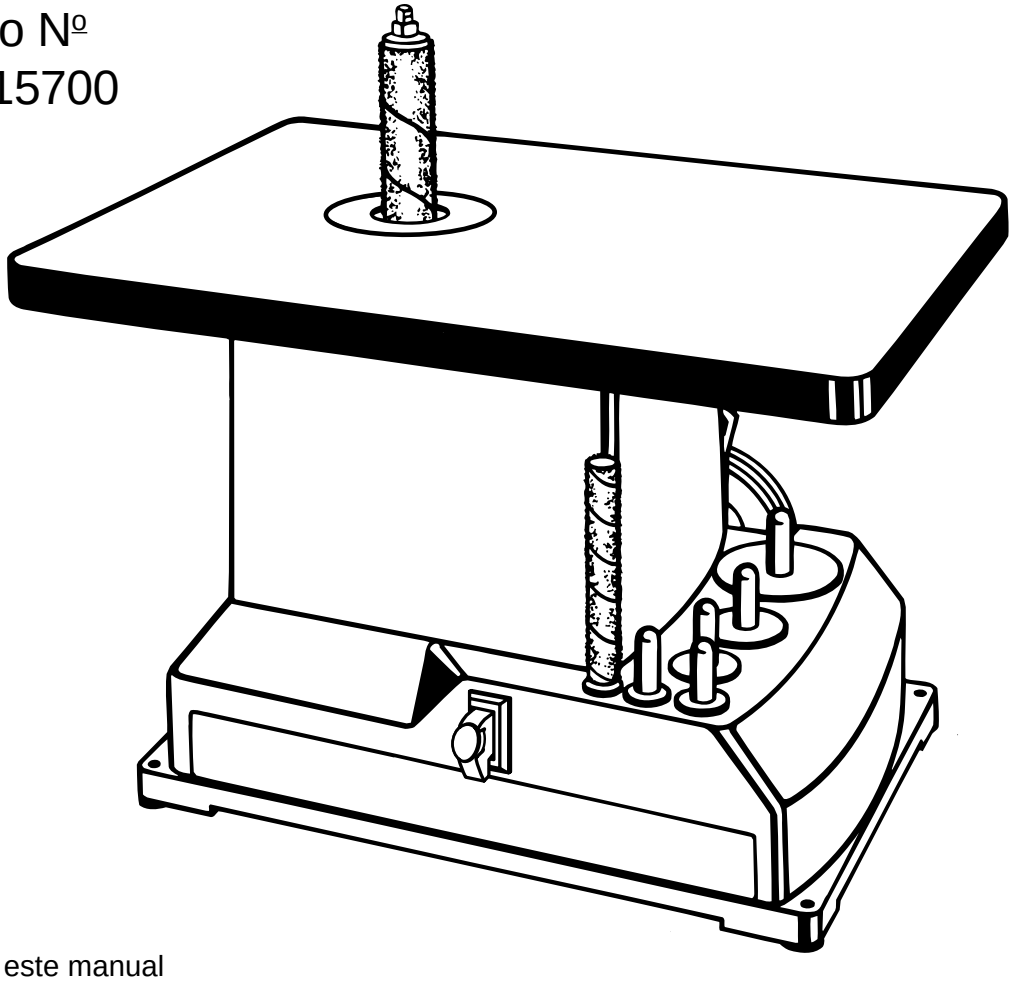
Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

LIJADORA OSCILANTE

Aislamiento Doble

Modelo Nº
315.215700



Conserve este manual
para referencia futura

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todas las Reglas de Seguridad y las Instrucciones antes de usar esta herramienta.

- **Seguridad**
- **Características**
- **Ajustes**
- **Funcionamiento**
- **Mantenimiento**
- **Lista de Repuestos**

Nº de Teléfono de Ayuda a los Clientes: 1-800-932-3188

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA
Visite la página Web de Craftsman: www.sears.com/craftsman

UL®

972000-481
10-00

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de Materias 2
- Garantía 2
- Introducción 2
- Reglas para Funcionamiento Seguro 3-5
- Especificaciones del Producto 5
- Etiquetas 6
- Accesorios 7
- Desempaque 8
- Características 9-10
- Ajustes 11-12
- Funcionamiento 13-14
- Mantenimiento 15
- Vista Esquemática y Lista de Repuestos 16-17
- Pedidos de Repuestos/Servicio 18

GARANTIA

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA LIJADORA OSCILANTE CRAFTSMAN

Si esta Lijadora Oscilante **CRAFTSMAN** falla debido a un defecto de material o de fabricación dentro de un año de la fecha de compra, Sears la reparará gratuitamente.

Póngase en contacto con un Centro de Servicio Sears para las reparaciones.

Si esta lijadora se usa para propósitos comerciales o de alquiler, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede además tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

INTRODUCCION

Su lijadora oscilante tiene muchas características que contribuyen a facilitar y hacer más agradable su trabajo. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta lijadora por lo cual es fácil de mantener y operar.

ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva lijadora oscilante. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza su lijadora debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO SIGNIFICADO

SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:
Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.

PELIGRO: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

ADVERTENCIA: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

ATENCION: Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

NOTA: Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

AISLAMIENTO DOBLE

El aislamiento doble es un concepto de seguridad, en las herramientas mecánicas eléctricas, que elimina la necesidad del cordón normal trifilar puesto a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con aislamiento doble no necesitan ser puestas a tierra.

ATENCION: No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

IMPORTANTE

La reparación de las herramientas con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta a su Almacén Sears más cercano. Siempre use repuestos de fábrica originales cuando efectúe alguna reparación.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **MANTENGA LAS PLACAS DE GARGANTA EN SU LUGAR** y en buen estado de funcionamiento.
- **RETIRE LA LLAVE.** Acostúmbrese a verificar de que la llave haya sido sacada del husillo antes de encender la lijadora. Coloque la llave, la(s) arandela(s) superior(es) del husillo y las placas de garganta en el área de almacenamiento cuando la lijadora no esté en uso.
- **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los lugares y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes.
- **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.** No use su herramienta mecánica donde haya humedad, en lugares mojados o donde esté expuesta a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS DEL TALLER** colocando candados, interruptores maestros o retirando las llaves de puesta en funcionamiento.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad a la cual fué diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a la herramienta o al accesorio a realizar un trabajo para el cual no ha sido diseñado.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropas sueltas, guantes, corbatas, anillos, pulseras ni ninguna otra joya que pueda quedar atrapada en las piezas móviles. Se recomienda usar calzado antirresbaladizo. Use protección para el cabello si lo tiene largo.
- **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES CON PROTECCION LATERALES.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **NO** son lentes de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo.
- **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **SUJETE EL TRABAJO.** Apoye firmemente el trabajo en la mesa y sujételo con ambas manos.
- **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme.
- **MANTENGA BIEN CUIDADAS LAS HERRAMIENTAS.** Mantenga la herramienta en buen estado y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de limpieza, lubricación y cambio de accesorios.
- **DESCONECTE LA HERRAMIENTA DESPUES DE APAGAR EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO** y espere que el husillo se detenga completamente antes de efectuar mantenimiento. La lijadora debe ser desconectada de la fuente de alimentación cuando no está en uso o cuando cambie accesorios, manguitos de lijar, husillos de goma u otros artículos no mencionados en este Manual del Usuario.
- **PARA EVITAR EL RIESGO DE PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL,** asegúrese de que el interruptor esté en la posición **OFF** (APAGADO) antes de enchufar la herramienta.
- **USE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte este Manual del Usuario para los accesorios recomendados. El uso de accesorios inapropiados puede causar una lesión personal grave.
- **NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Se puede producir una lesión grave si la herramienta se vuelca o si se toca involuntariamente el husillo de lijar.
- **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.
- **ESTE CONSCIENTE DE LA DIRECCION CORRECTA DE ALIMENTACION.** Alimente la pieza de trabajo en el manguito de lijar solamente contra la dirección de rotación del manguito de lijar.
- **NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA DESATENDIDA. DESCONECTE LA ALIMENTACION ELECTRICA.** No abandone la herramienta hasta que no se haya detenido completamente.
- **NO ABUSE DEL CORDON.** Nunca tire del cordón para desconectarla del tomacorriente. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- **ASEGURESE DE QUE SU CORDON DE EXTENSION ESTE EN BUEN ESTADO.** Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre **16** (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
- **USE CORDONES DE EXTENSION APROPIADOS PARA EL EXTERIOR.** Cuando la herramienta es usada al aire libre use solamente cordones de extensión adecuados para uso al aire libre. Los cordones aprobados para uso al aire libre están marcados con el sufijo W-A, por ejemplo - SJTW-A o SJOW-A.
- **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, la herramienta tiene un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra). Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una dirección solamente. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.
- **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE LIJADO.** Mantenga las manos alejadas del manguito de lijar. No trate de alcanzar objetos pasando por debajo del manguito de lijar cuando el husillo esté girando.
- **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor pueden hacer explotar los vapores.
- **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.
- **MANTENGASE ALERTA Y EN CONTROL.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure para realizar el trabajo.
- **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un centro de servicio autorizado.
- **SIEMPRE APAGUE LA LIJADORA** antes de desconectarla para evitar la puesta en marcha accidental.
- **NUNCA USE ESTA O CUALQUIER OTRA LIJADORA MECANICA PARA LIJAR SUPERFICIES HUMEDAS.** El incumplimiento de ésto puede resultar en un choque eléctrico y causar lesión grave o aún peor.
- **INSPECCIONE** y saque todos los clavos de la madera antes de lijarla.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **DROGAS, ALCOHOL, MEDICAMENTOS.** No haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
- **CUANDO EFECTUE LABORES DE MANTENIMIENTO USE SOLAMENTE REPUESTOS CRAFTSMAN AUTENTICOS.**
- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

ATENCION: El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

PRECAUCIONES NECESARIAS CUANDO SE LIJA PINTURA

NO SE RECOMIENDA el lijado de pintura a base de plomo. Es muy difícil controlar el polvo contaminado que podría causar envenamiento con plomo.

Además es difícil poder identificar si la pintura contiene o no plomo. Por lo tanto, recomendamos las siguientes precauciones cuando se lijen **todas** las pinturas:

- **PROTEJA SUS PULMONES.** Use una máscara antipolvo o un respirador en todo momento. Use solamente máscaras contra el polvo que sean adecuadas para trabajar en ambientes de lijado de pintura a base de plomo. Las máscaras de pintura comunes no ofrecen esta protección**.**
- **NO PERMITA QUE LOS NIÑOS O MUJERES EMBARAZADAS ENTREN AL AREA DE TRABAJO HASTA QUE NO SE HAYA ACABADO EL LIJADO DE PINTURA Y SE HAYA HECHO UNA BUENA LIMPIEZA.**
- **A FIN DE EVITAR LA INGESTION DE PARTICULAS DE PINTURA CONTAMINADAS, NO COMA, BEBA NI FUME EN EL AREA DE TRABAJO DONDE SE ESTA LIJANDO PINTURA.** Después de lijar la pintura, lave y limpie bien antes de comer, beber o fumar. No deje alimento, bebidas o productos del tabaco en el área de trabajo donde el polvo puede adherirse a ellos.
- **PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE CUANDO LIJE PINTURA.** Si es posible use un sistema colector del polvo. Cubra el área de trabajo con un plástico, si es necesario. NO lleve consigo el polvo de la pintura cuando sale del área de trabajo.
- **LIMPIE COMPLETAMENTE EL AREA DE TRABAJO CUANDO TERMINE EL PROYECTO DE LIJADO DE PINTURA.** Si el proyecto tiene una duración prolongada, limpie el área a menudo. El polvo del lijado, las bolsas de la aspiradora, las ropas desechables de plástico, etc. deben colocarse en un contenedor cerrado y ser descartadas de manera apropiada. Limpie todos los artículos que estuvieron expuestos al polvo del lijado.

ADVERTENCIA

La utilización de cualquier lijadora oscilante puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares graves. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.

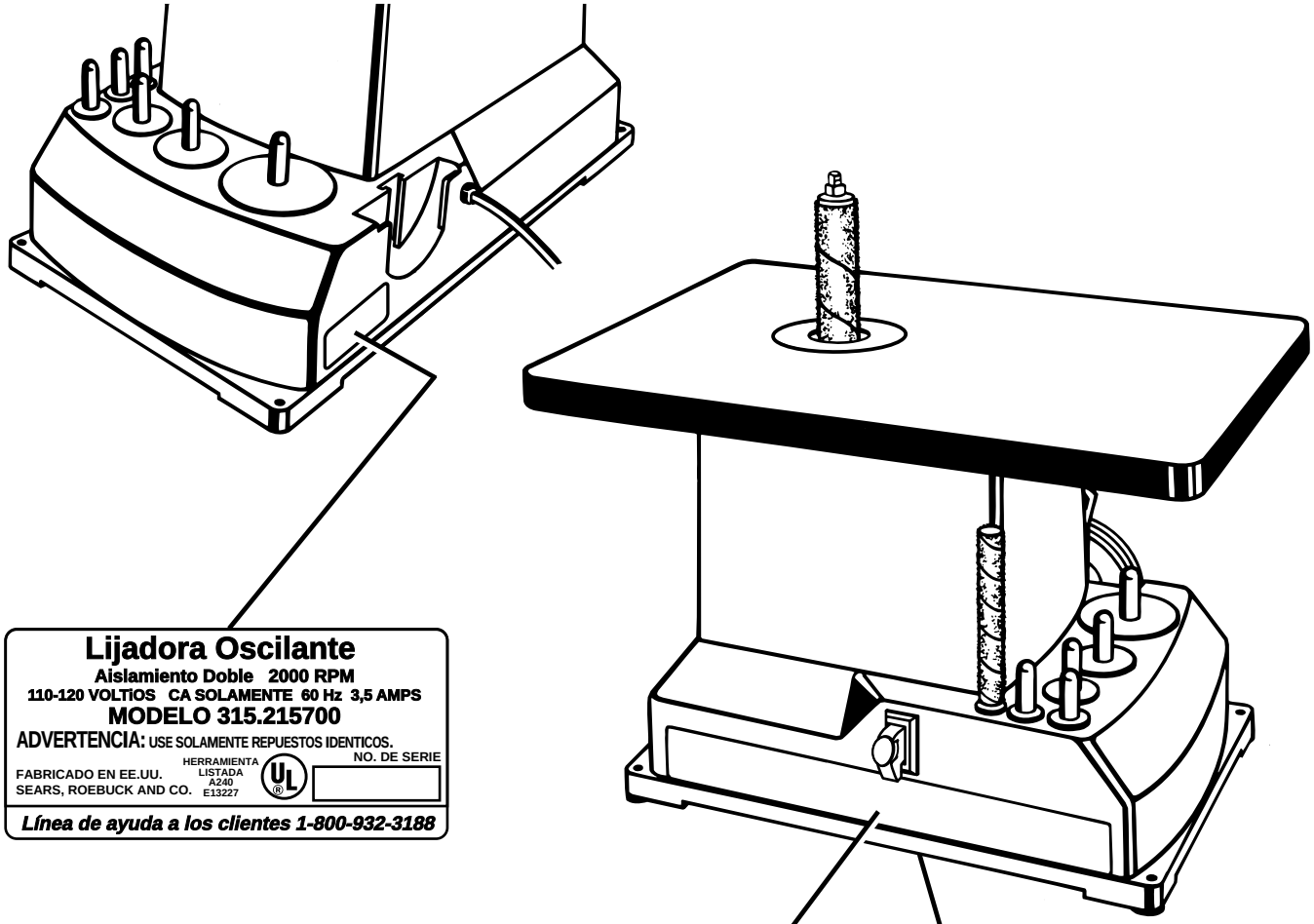
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Amplitud de oscilación	5/8 pulg.
Capacidad de los manguitos de lijar	1/2 pulg. - 3 pulg.
Altura de los manguitos de lijar	4-1/2 pulg.
Espesor del lijado	3-11/16 pulg.
Velocidad sin Carga	2000 RPM
Oscilaciones por Minuto	58 OPM
Interruptor de palanca c/llave removible	
Tamaño de la Mesa	20 pulg. x 14 pulg.
Tamaño del husillo	1/2 pulg.
Potencia Nominal	120 voltios, 60 Hz, CA solamente
Alimentación	3-1/2 Amperios
Capacidad del colector de polvo	Salida de 2-1/4 pulg.
Peso Neto	26 Libras

ETIQUETAS

Las siguientes etiquetas se han colocado en la lijadora oscilante en los lugares indicados.



Lijadora Oscilante
Aislamiento Doble 2000 RPM
110-120 VOLTIOS CA SOLAMENTE 60 Hz 3,5 AMPS
MODELO 315.215700
ADVERTENCIA: USE SOLAMENTE REPUESTOS IDENTICOS.
FABRICADO EN EE.UU.
SEARS, ROEBUCK AND CO.
HERRAMIENTA LISTADA A240 E13227
NO. DE SERIE
Línea de ayuda a los clientes 1-800-932-3188

⚠ WARNING
ADVERTENCIA

- **Do not remove this cover; No serviceable parts inside.**
- **No sacar esta tapa: No hay ninguna pieza en el interior que pueda ser reparada por el usuario.**

CRAFTSMAN®
Lijadora Oscilante

⚠ WARNING / ADVERTENCIA

- Para su propia seguridad, lea el Manual del Usuario antes de usar la lijadora.
- Use lentes protectores.
- Sujete la pieza de trabajo en la mesa de trabajo.
- Siempre use la placa de garganta correcta.
- El cabello, las ropas sueltas, joyas, etc. pueden quedar atrapadas en el husillo que gira.

ACCESORIOS

Los siguientes accesorios son recomendados y están disponibles en la actualidad en los Almacenes Sears.

MANGUITOS DE LIJAR

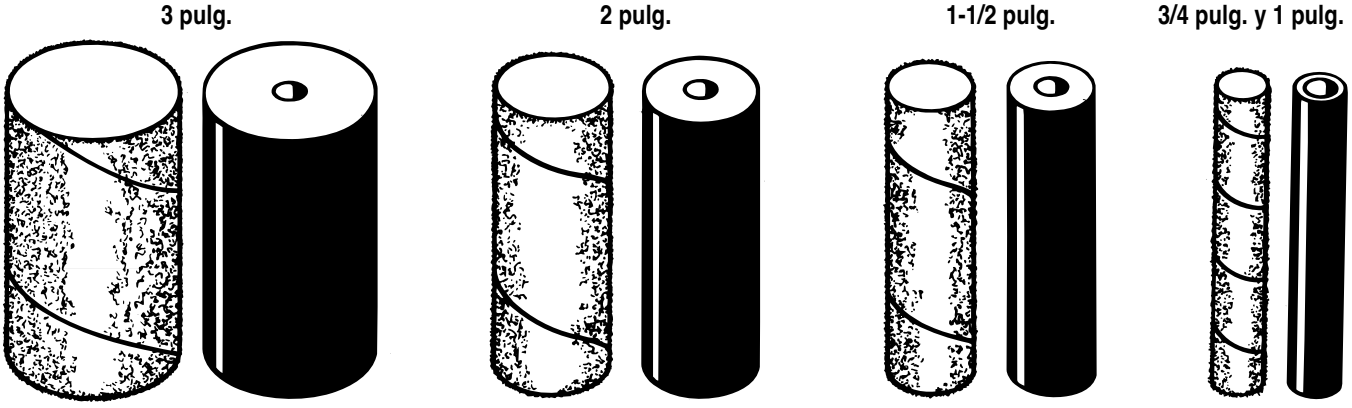
Artículo Nº	Descripción	Cant.
28050	1/2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Aspero #50	3 c/u
28051	1/2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Mediano #80	3 c/u
28052	1/2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Fino #150	3 c/u
28053	3/4 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Aspero #50	3 c/u
28054	3/4 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Mediano #80	3 c/u
28055	3/4 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Fino #150	3 c/u
28056	1 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Aspero #50	3 c/u
28057	1 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Mediano #80	3 c/u
28058	1 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Fino #150	3 c/u
28059	1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Aspero #50	2 c/u
28110	1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Mediano #80	2 c/u
28111	1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Fino #150	2 c/u
28112	2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Aspero #50	2 c/u
28113	2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Mediano #80	2 c/u
28114	2 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Fino #150	2 c/u
28115	3 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Aspero #50	1 c/u
28116	3 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Mediano #80	1 c/u
28117	3 pulg. x 4-1/2 pulg. Manguito de Lijar Grano Fino #150	1 c/u

HUSILLOS DE GOMA

28118	3/4 pulg. x 4-1/2 pulg. Husillo de Goma	1 c/u
28119	1 pulg. x 4-1/2 pulg. Husillo de Goma	1 c/u
28120	1-1/2 pulg. x 4-1/2 pulg. Husillo de Goma	1 c/u
28121	2 pulg. x 4-1/2 pulg. Husillo de Goma	1 c/u
28122	3 pulg. x 4-1/2 pulg. Husillo de Goma	1 c/u

⚠ **ADVERTENCIA:** Puede ser peligroso usar dispositivos o accesorios que no aparezcan en la lista anterior.

MANGUITOS DE LIJAR Y HUSILLOS DE GOMA OPCIONALES



DESEMPAQUE

Su lijadora oscilante ha sido enviada completamente armada y lista para ser usada con un husillo de goma de 1 pulg. y un manguito de lijar de grano 80 instalado en el husillo. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no esté dañada y de que no falta ninguna pieza. *Ver Figuras 1 y 2.*

Se incluye este Manual del Usuario y las siguientes piezas:

- Manguito de lijar de 1/2 pulg. (grano 80).
- Placas de garganta para cinco tamaños adicionales de husillos de goma y manguitos de lijar.

ADVERTENCIA: Si no se usa la placa de garganta de tamaño correcto con su correspondiente manguito de lijar puede ocasionar que los dedos queden apretados o que la pieza de trabajo sea tirada hacia abajo entre la placa de garganta y el manguito de lijar.

- Arandela superior del husillo de 1-13/16 pulg. para usar con los husillos de goma de 2 pulg. y 3 pulg.
- Una llave de 9/16 pulg.
- Cuatro cojincillos de goma. Instale los cuatro cojincillos de goma en los cuatro agujeros en la parte inferior de la base.

Si no falta ninguna pieza, prosiga con el funcionamiento. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con su Almacén Sears más cercano para obtener los repuestos antes de tratar de hacer funcionar la lijadora. Examine todas las piezas para asegurarse de que no se hayan producido roturas durante el embarque. Cualquier pieza dañada debe ser reemplazada antes de intentar usarla.

PIEZAS SUELTAS
(SUMINISTRADAS CON ESTA LIJADORA)

PLACAS DE GARGANTA
MANGUITOS DE LIJAR DE 3-3/16 pulg. de DIAM. PARA 3 pulg.
MANGUITOS DE LIJAR DE 2-3/16 pulg. de DIAM. PARA 2 pulg.
MANGUITOS DE LIJAR DE 1-21/32 pulg. de DIAM. PARA 1-1/2 pulg.
MANGUITOS DE LIJAR DE 15/16 pulg. de DIAM. PARA 3/4 pulg.
MANGUITOS DE LIJAR DE 11/16 pulg. de DIAM. PARA 1/2 pulg.
ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO DE 1-13/16 pulg. PARA MANGUITOS DE LIJAR DE 2 pulg. Y 3 pulg.
ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO DE 5/8 pulg. PARA MANGUITOS DE LIJAR DE 1/2 pulg.
COJINCILLOS DE GOMA (4)
MANGUITO DE LIJAR DE 1/2 pulg.
LLAVE DE 9/16 pulg.
Fig. 1

ADVERTENCIA: Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta lijadora hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

LIJADORA OSCILANTE MODELO 215700

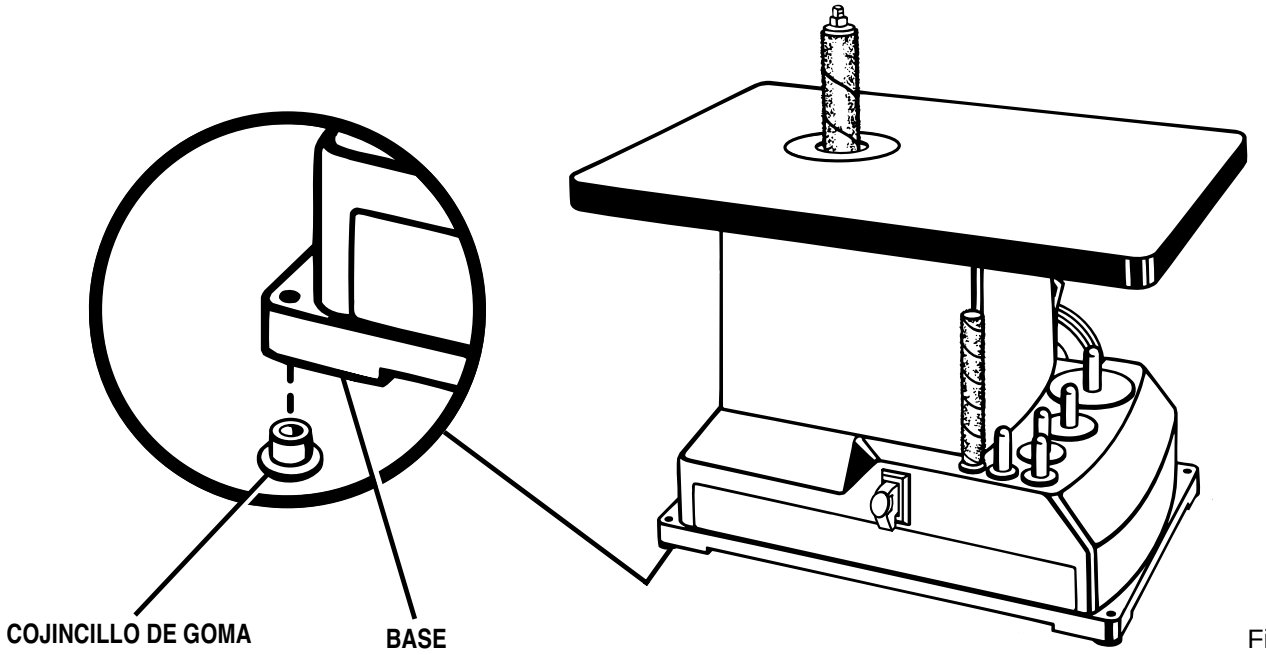


Fig. 2

CARACTERISTICAS

La lijadora oscilante ha sido diseñada para lijado rápido y liso de superficies de madera curvadas e irregulares. Cuando se usa en forma debida, esta versátil lijadora funcionará por muchos años sin problemas. Ha sido construida para profesionales, pero su facilidad de operación permite que el aficionado produzca trabajo hermoso y preciso. Es conveniente para lijado con manguitos de lijar de grano áspero, mediano y fino.

MOVIMIENTO OSCILANTE

Como su nombre lo indica, la característica más singular de esta lijadora es el hecho de que oscila. Esto significa que el husillo se eleva y desciende a medida que gira. El alcance de oscilación de la lijadora es de 5/8 pulg.

CAPACIDAD DE LIJADO

Esta lijadora acepta manguitos de lijar de 1/2 pulg. hasta de 3 pulg. que tienen una altura de 4-1/2 pulg.

Nota: Los manguitos de lijar son de 4-1/2 pulg. de altura, sin embargo usted solamente puede lijar material de hasta 3-11/16 pulg. de espesor.

El manguito de lijar de 2 pulg. calza directamente en el husillo de 1/2 pulg. y no necesita husillo de goma. Se asegura en su lugar mediante una arandela y una tuerca hexagonal colocadas en la parte superior del husillo. Todos los otros manguitos de lijar requieren el uso de un husillo de goma para asegurarlos en su lugar. Estos husillos de goma de diversos tamaños calzan en el husillo y requieren una placa de garganta y un manguito de lijar para cada tamaño. Todo el conjunto es asegurado en su lugar mediante una arandela y una tuerca hexagonal atornilladas en la parte superior del husillo.

El husillo de goma se expande contra la pared interior del manguito de lijar cuando se aprieta la tuerca hexagonal contra la arandela. Se ha provisto una llave de 9/16 pulg. para apretar y aflojar la tuerca hexagonal.

MOTOR DE 3,5 AMP.

La lijadora tiene un motor de 3,5 amp. con suficiente potencia para manejar trabajos de lijado difíciles. Desarrolla una velocidad sin carga de 2000 rpm y 58 opm.

RECOLECCION DEL POLVO

Se ha provisto un orificio estándar de 2-1/4 pulg. para escape del polvo a fin de que el lijado emita un mínimo de polvo. *Ver Figura 3.* Está situado debajo de la cubierta de la mesa en el lado izquierdo de su lijadora. El extremo del adaptador de la manguera de una aspiradora calza dentro del orificio de escape del polvo con una conexión del tipo cuña.

ACEPTA TAMAÑOS OPCIONALES DE MANGUITOS DE LIJAR Y DE HUSILLOS DE GOMA

Los manguitos de lijar y los husillos de goma opcionales que existen disponibles se muestran en la página 7. Para una lista completa de los accesorios disponibles, vea la página 7.

TAMAÑO DE LA MESA

La mesa de lijar ofrece amplio espacio de lijado para la mayoría de las piezas de trabajo. La cubierta de la mesa mide 20 pulg. de largo x 14 pulg. de ancho.

INTERRUPTOR ON/OFF (ENCENDIDO Y APAGADO) Y LLAVE

El interruptor **ON/OFF** tiene una característica de cierre incorporado que requiere la inserción de una llave antes de que la lijadora pueda ser puesta en funcionamiento. Colocando el interruptor de palanca en la posición **OFF (APAGADO)** y sacando la llave evita que la lijadora pueda ser puesta en marcha accidentalmente. Esta característica tiene por objeto evitar el uso no autorizado y peligroso por parte de niños u otras personas.

ATENCION: Al sacar la llave, el interruptor no se bloquea hasta que no esté en la posición **OFF (APAGADO).**

ADVERTENCIA: Siempre bloquee el interruptor en la posición **OFF** cuando la lijadora no esté en uso. Saque la llave y guárdela en un lugar seguro. En caso de una falla de electricidad, gire el interruptor a la posición **OFF** y saque la llave. Esto evitará que la lijadora se ponga en marcha accidentalmente cuando la electricidad vuelva a la normalidad.

AREA DE ALMACENAMIENTO DE LAS PLACAS DE GARGANTA/LLAVES

La lijadora tiene un área de almacenamiento para las placas de garganta y para las llaves situada en la parte trasera de la base. *Ver Figura 3.* Cuando cambie de un tamaño de manguito de lijar y de un husillo de goma a otro, guarde los que no use en sus respectivos pasadores. El almacenamiento adecuado de los manguitos de lijar y de los husillos de goma cuando no están siendo usados ayudan a protegerlos contra daño y evitan de que se pierdan.

AREA DE ALMACENAMIENTO DE LOS MANGUITOS DE LIJAR Y HUSILLOS DE GOMA

Su lijadora tiene un área de almacenamiento para los manguitos de lijar y husillos de goma situada en el lado derecho de la base. *Ver Figura 3.* Cuando cambia de un tamaño a otro de manguito de lijar o husillo de goma guarde aquellos que no utilice en sus pasadores correspondientes. El almacenamiento adecuado de los manguitos de lijar y de los husillos de goma cuando no están siendo utilizados, ayudará a protegerlos contra daño y a evitar que se pierdan.

CONEXION ELECTRICA

Su lijadora tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una **fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su lijadora no funciona cuando está enchufada, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU LIJADORA OSCILANTE

Antes de intentar usar su herramienta, familiarícese con todas las características de funcionamiento y con los requerimientos de seguridad. *Ver Figura 3.*

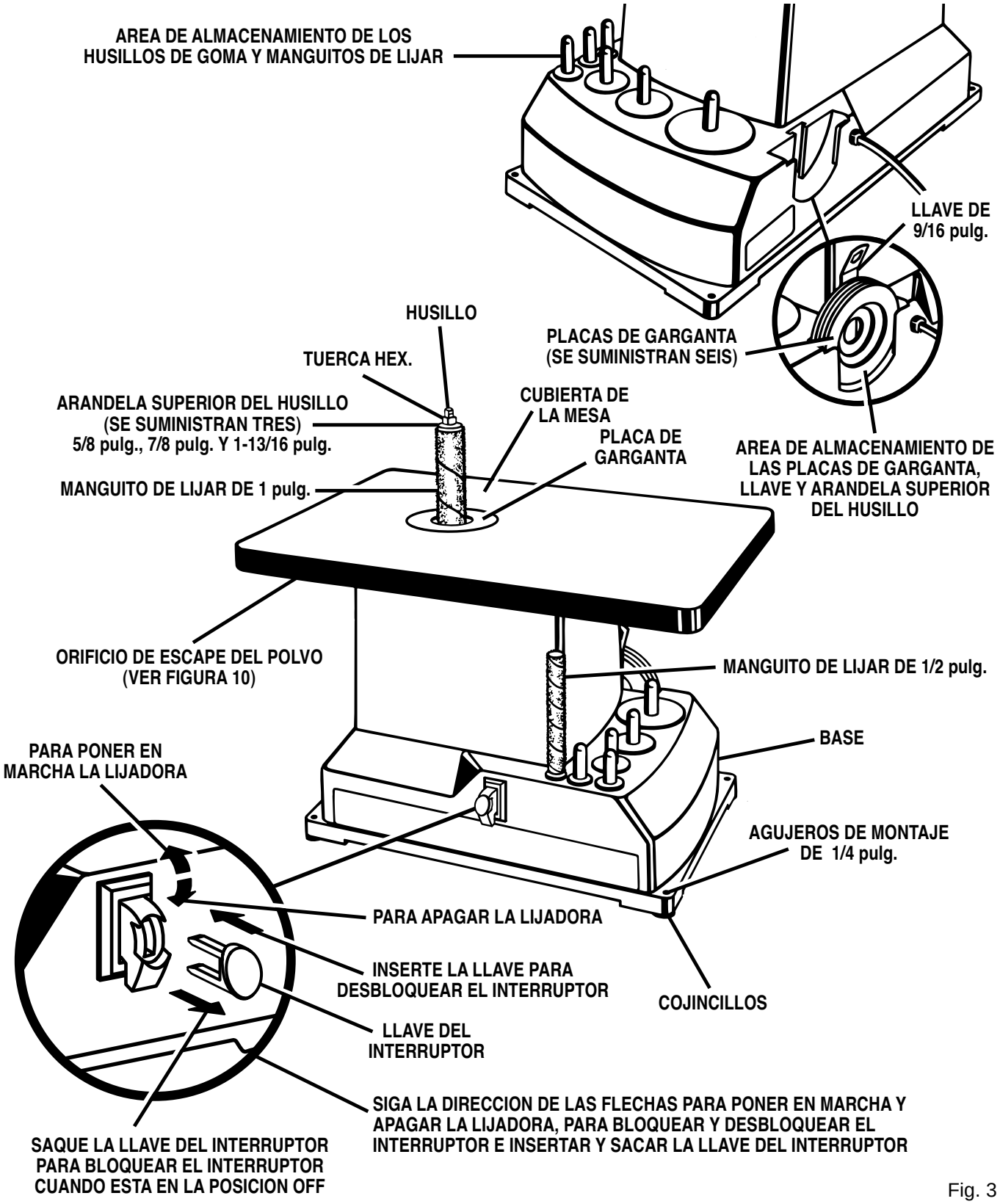

AREA DE ALMACENAMIENTO DE LOS HUSILLOS DE GOMA Y MANGUITOS DE LIJAR
LLAVE DE 9/16 pulg.
HUSILLO
PLACAS DE GARGANTA (SE SUMINISTRAN SEIS)
TUERCA HEX.
ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO (SE SUMINISTRAN TRES) 5/8 pulg., 7/8 pulg. Y 1-13/16 pulg.
CUBIERTA DE LA MESA
PLACA DE GARGANTA
AREA DE ALMACENAMIENTO DE LAS PLACAS DE GARGANTA, LLAVE Y ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO
MANGUITO DE LIJAR DE 1 pulg.
ORIFICIO DE ESCAPE DEL POLVO (VER FIGURA 10)
MANGUITO DE LIJAR DE 1/2 pulg.
BASE
PARA PONER EN MARCHA LA LIJADORA
AGUJEROS DE MONTAJE DE 1/4 pulg.
PARA APAGAR LA LIJADORA
INSERTE LA LLAVE PARA DESBLOQUEAR EL INTERRUPTOR
COJINCILLOS
LLAVE DEL INTERRUPTOR
SIGA LA DIRECCION DE LAS FLECHAS PARA PONER EN MARCHA Y APAGAR LA LIJADORA, PARA BLOQUEAR Y DESBLOQUEAR EL INTERRUPTOR E INSERTAR Y SACAR LA LLAVE DEL INTERRUPTOR
SAQUE LA LLAVE DEL INTERRUPTOR PARA BLOQUEAR EL INTERRUPTOR CUANDO ESTA EN LA POSICION OFF

Fig. 3

⚠ **ADVERTENCIA:** No permita que su familiaridad con su lijadora interfiera con su atención y prudencia. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo puede causar una lesión grave.

AJUSTES

ADVERTENCIA: Su lijadora no debe estar enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas; haciendo ajustes; cambiando, instalando o sacando manguitos de lijar; cambiando, instalando o sacando husillos de goma; cambiando, instalando o sacando placas de garganta o cuando no está en uso. Al colocar el interruptor en la posición **OFF**, desconectar la lijadora y sacar la llave del interruptor se evitará la puesta en marcha accidental que podría causar una lesión grave.

Como se mencionó anteriormente, su lijadora ha sido enviada completamente armada con un manguito de lijar de 1 pulg. instalado. Se ha usado la placa de garganta con una abertura de 1-3/16 pulg. Cuando cambie los tamaños de los manguitos de lijar, proceda de la siguiente manera:

PARA CAMBIAR/INSTALAR MANGUITOS DE LIJAR

Todos excepto los de 1/2 pulg.

Ver Figuras 4 y 5.

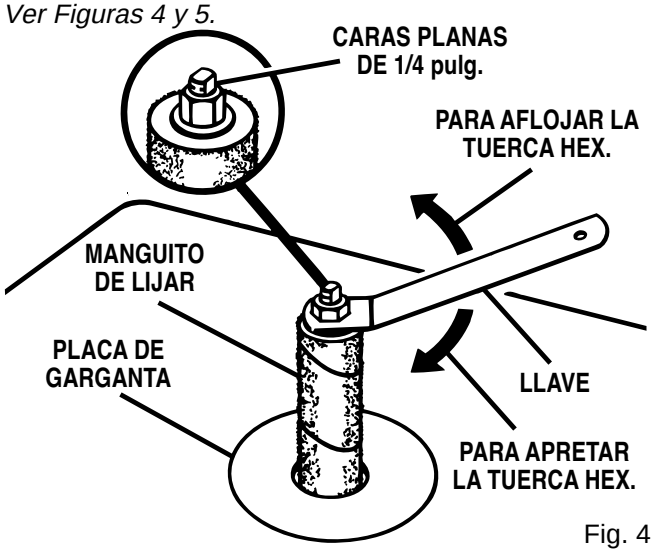


Fig. 4

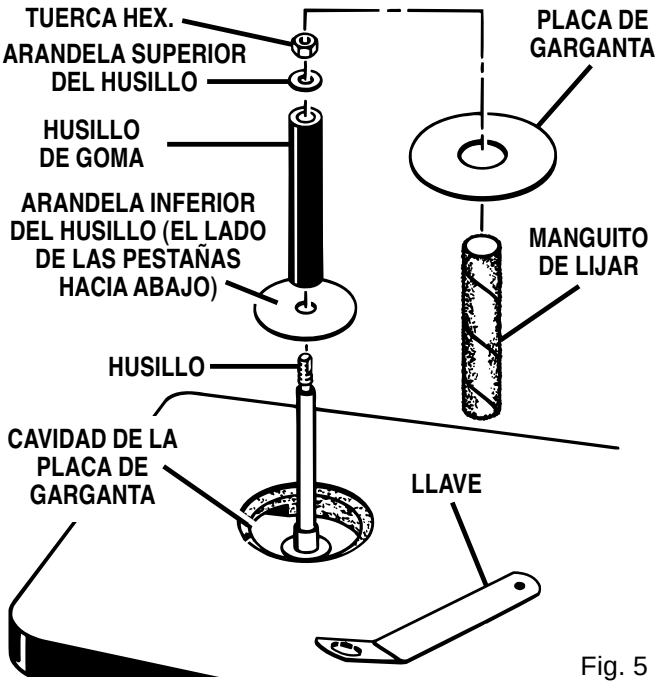


Fig. 5

- Coloque el interruptor en la posición **OFF**, saque la llave del interruptor y desenchufe la lijadora.

ADVERTENCIA: Si no desenchufa la lijadora puede producirse la puesta en marcha accidental, causando una lesión grave.

PARA SACAR:

- Sujete y sostenga el manguito de lijar en el husillo y afloje la tuerca hexagonal usando la llave de 9/16 pulg. provista. Si la tuerca hexagonal está demasiado apretada y el eje del husillo gira dentro del manguito de lijar, sujete las caras planas en la parte superior del eje del husillo con una llave de 1/4 pulg. (no provista) y afloje la tuerca hexagonal.
- Saque la tuerca hexagonal, la arandela superior del husillo, el manguito de lijar, el husillo de goma y la placa de garganta.
- Saque la arandela inferior del husillo y limpie el polvo que se haya acumulado.

Nota: Se recomienda que usted limpie el aserrín acumulado en la placa de garganta, en la cavidad de la placa de garganta y debajo de la arandela inferior del husillo después de cada uso.

PARA INSTALAR:

- Vuelva a colocar la arandela inferior del husillo

  Nota: El lado de las pestañas de la arandela debe siempre quedar instalado hacia abajo. Las pestañas ayudan a empujar el aserrín a través de la abertura del orificio de escape, evitando la acumulación de aserrín. La acumulación de aserrín en esta área puede causar la detención del movimiento oscilatorio. La arandela inferior del husillo debe usarse con **todos** los tamaños de manguitos de lijar.
- Seleccione e instale la placa de garganta apropiada que deje el menor espacio libre entre el manguito de lijar deseado y la abertura de la placa de garganta.
- Seleccione e instale el husillo de goma deseado en el husillo.
- Instale el manguito de lijar apropiado en el husillo de goma.

  Nota: Si es difícil instalar o sacar el manguito de lijar, aplique polvo talco en el husillo de goma o dentro del manguito de lijar antes de instalarlo en el husillo de goma.
- Instale la arandela superior del husillo y la tuerca hexagonal.

  Nota: La arandela de 7/8 pulg. debe usarse para husillos de goma de 3/4 pulg., 1 pulg. y 1-1/2 pulg. La arandela de 1-13/16 pulg. debe ser usada para los husillos de goma de 2 pulg. y 3 pulg.
- Sujete y sostenga el manguito de lijar y apriete la tuerca hexagonal, usando la llave de 9/16 pulg. provista. Apriete la tuerca hexagonal lo suficiente como para extender el husillo de goma contra la pared interior del manguito de lijar. **No apriete demasiado.**
- Saque la llave y colóquela en el área de almacenamiento antes de conectar la lijadora a la fuente de alimentación.

AJUSTES

PARA CAMBIAR/INSTALAR MANGUITOS DE LIJAR DE 1/2 pulg.

Ver Figuras 4 y 6.

- Coloque el interruptor en la posición **OFF**, saque la llave del interruptor y desenchufe la lijadora.

ADVERTENCIA: Si no desenchufa la lijadora puede producirse la puesta en marcha accidental, causando una lesión grave.

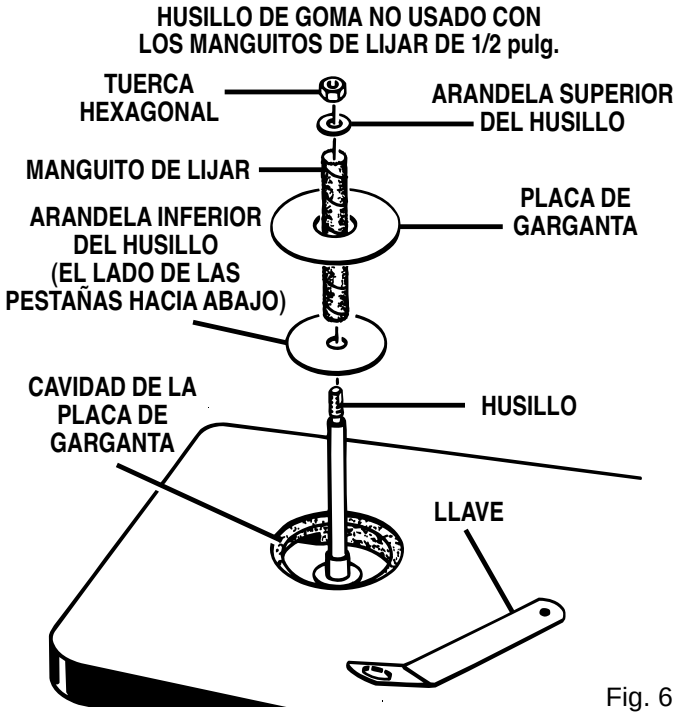

HUSILLO DE GOMA NO USADO CON LOS MANGUITOS DE LIJAR DE 1/2 pulg.
TUERCA HEXAGONAL
ARANDELA SUPERIOR DEL HUSILLO
MANGUITO DE LIJAR
PLACA DE GARGANTA
ARANDELA INFERIOR DEL HUSILLO (EL LADO DE LAS PESTAÑAS HACIA ABAJO)
CAVIDAD DE LA PLACA DE GARGANTA
HUSILLO
LLAVE

Fig. 6

PARA SACAR:

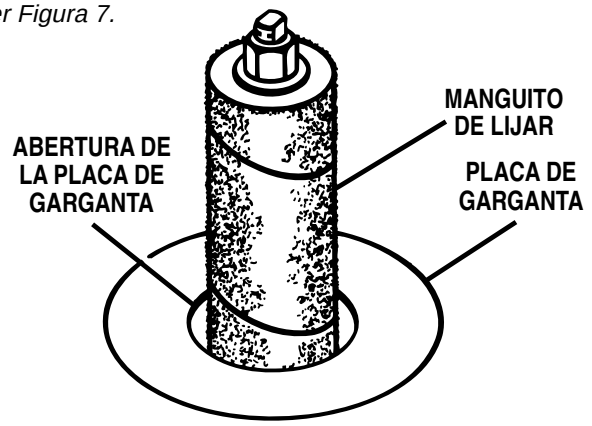
- Sujete y sostenga el manguito de lijar en el husillo y afloje la tuerca hexagonal usando la llave de 9/16 pulg. provista. Si la tuerca hexagonal está demasiado apretada y el eje del husillo gira dentro del manguito de lijar, sujete las caras planas en la parte superior del eje del husillo con una llave de 1/4 pulg. (no provista) y afloje la tuerca hexagonal.
- Saque la tuerca hexagonal, la arandela superior del husillo, el manguito de lijar, el husillo de goma y la placa de garganta.
- Saque la arandela inferior del husillo y limpie el polvo que se haya acumulado.
  Nota: Se recomienda que usted limpie el aserrín acumulado en la placa de garganta, en la cavidad de la placa de garganta y debajo de la arandela inferior del husillo después de cada uso.

PARA INSTALAR:

- Vuelva a colocar la arandela inferior en el husillo.
  Nota: El lado de las pestañas de la arandela debe siempre quedar instalado hacia abajo. Las pestañas ayudan a empujar el aserrín a través de la abertura del orificio de escape, evitando la acumulación de aserrín. La acumulación de aserrín en esta área puede causar la detención del movimiento oscilatorio. La arandela inferior del husillo debe usarse con todos los tamaños de manguitos de lijar.
- Instale la placa de garganta cuya abertura sea de 11/16 pulg.
- Instale el manguito de 1/2 pulg. en el eje del husillo.
  Nota: El manguito de lijar se instala directamente en el eje del husillo en el caso de los manguitos de 1/2 pulg. No es necesario usar un husillo de goma.
- Instale la arandela superior del husillo y la tuerca hexagonal.
  Nota: Se debe usar la arandela de 5/8 pulg.
- Sujete y sostenga el manguito de lijar y apriete la tuerca hexagonal usando la llave de 9/16 pulg. provista. Apriete la tuerca hexagonal firmemente. **No la apriete demasiado**.
- Saque la llave y colóquela en el área de almacenamiento antes de conectar la lijadora a la fuente de alimentación.

SELECCION DE LA PLACA DE GARGANTA

Ver Figura 7.



SELECCIONE EL MANGUITO DE LIJAR Y LA PLACA DE GARGANTA QUE DEJEN EL MENOR ESPACIO LIBRE ENTRE EL MANGUITO DE LIJAR Y LA ABERTURA DE LA PLACA DE GARGANTA.

Fig. 7

Cuando cambie de un tamaño a otro de manguitos de lijar, siempre use la placa de garganta que deje el menor espacio libre entre el manguito de lijar y la abertura de la placa de garganta. Se han suministrado seis placas de garganta con esta lijadora. En la tabla siguiente se identifican los diámetros de los tamaños de manguitos de lijar y de las aberturas de las placas de garganta correspondientes que deben usarse juntos. Además se incluye el tamaño de la arandela superior del husillo que debe usarse con cada tamaño.

Diámetro del Manguito de Lijar	Diámetro de la Abertura de la Placa de Garganta	Diámetro de la Arandela Superior del Husillo
1/2 pulg.	11/16 pulg.	5/8 pulg.
3/4 pulg.	15/16 pulg.	7/8 pulg.
1 pulg.	1-3/16 pulg.	7/8 pulg.
1-1/2 pulg.	1-21/32 pulg.	7/8 pulg.
2 pulg.	2-3/16 pulg.	1-13/16 pulg.
3 pulg.	3-3/16 pulg.	1-13/16 pulg.

FUNCIONAMIENTO

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

- Lijado de superficies de madera.
- Lijado de plásticos.

ADVERTENCIA: No use esta lijadora para lijar metales. Al lijar metales se producen chispas que pueden encender la madera y las partículas de polvo en la lijadora, en el colector de polvo o del taller.

SELECCION DE LOS MANGUITOS DE LIJAR

Es muy importante seleccionar el grano y el tipo correcto de manguitos de lijar para lograr un lijado de alta calidad. Los abrasivos de ácido de aluminio, de carburo de silicio y otros materiales sintéticos son los mejores para el lijado mecánico. Los abrasivos naturales, tales como el pedernal y el granate son demasiado suaves para uso económico con lijadoras mecánicas.

En general, el grano áspero es el que lijará más material y el grano más fino producirá el mejor acabado en todas las operaciones de lijado. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo. Si la superficie es áspera, comience con un de grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniformemente suave. El grano mediano puede entonces usarse para sacar rayaduras dejadas por el grano áspero. El grano más fino se usa después para el acabado de la superficie. Siempre continúe lijando con cada grano hasta que la superficie quede uniformemente suave.

Nota: No use la lijadora sin tener un manguito de lijar. De lo contrario dañará el husillo de goma.

Seleccione e instale el manguito de lijar adecuado para su aplicación específica. Como se mencionó anteriormente, con esta lijadora se pueden usar manguitos de lijar desde 1/2 pulg. a 3 pulg. Seleccione uno que sea aproximadamente del tamaño de la pieza que esté lijando. Además instale la placa de garganta apropiada, que deje el menor espacio libre para el manguito de lijar que usted seleccione.

ADVERTENCIA: Si no se usa la placa de garganta de tamaño correcto con su correspondiente manguito de lijar puede ocasionar que los dedos queden apretados o que la pieza de trabajo sea tirada hacia abajo entre la placa de garganta y el manguito de lijar.

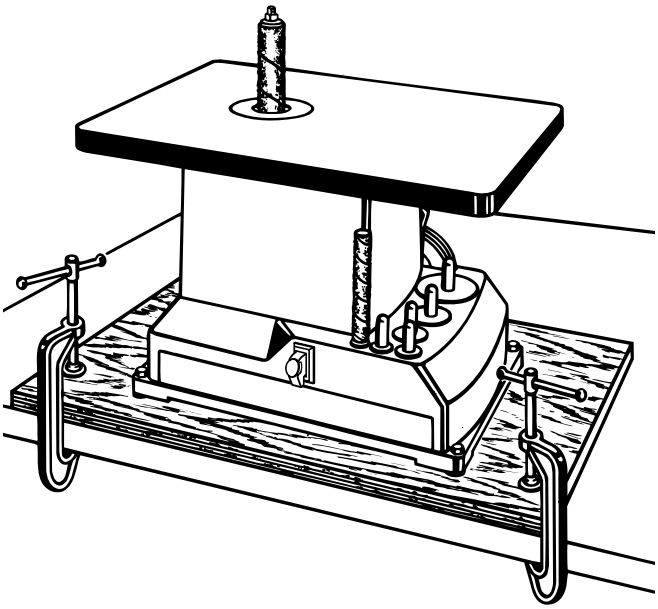
PREPARACION PARA EL FUNCIONAMIENTO

Ver Figura 8.

Cuando esté preparando la lijadora para el funcionamiento, recomendamos que la lijadora sea asegurada en un lugar permanente, tal como un banco de trabajo.

Si la lijadora va a ser utilizada en una aplicación portátil, recomendamos que la instale permanentemente en una tabla de montaje que pueda ser fácilmente engrapada a un banco de trabajo o a otra superficie de soporte. *Ver Figura 8.*

La tabla de montaje debe ser de tamaño suficiente para evitar de que la lijadora se vuelque durante el uso. Se puede usar cualquier madera contrachapada o cartón gris de 3/4 pulg. de grosor.



LIJADORA MOSTRADA INSTALADA EN UNA TABLA DE MONTAJE PARA APLICACIONES PORTÁTILES. TAMBIEN SE MUESTRA FIRMEMENTE ANCLADA A UN BANCO DE TRABAJO.

Fig. 8

Instale la lijadora en la madera usando los agujeros de la base como una plantilla para el modelo de agujero. Existe un agujero de 1/4 pulg. en cada una de las cuatro esquinas de la base. Use pernos de 1/4 pulg. para asegurar la lijadora a un banco de trabajo o para instalarla en una tabla. Si se usan tirafondos, asegúrese de que sean lo suficientemente largos para atravesar los agujeros de la base, a través de los agujeros de los cojincillos, del material en el cual está siendo montada, de las arandelas de seguridad y de las tuercas hexagonales.

Nota: Puede que sea necesario embutir las tuercas hexagonales y arandelas en la parte inferior de la tabla de montaje.

La superficie de soporte donde se instalará la lijadora debe ser examinada cuidadosamente después de la instalación para asegurarse de que no se producirá ningún movimiento durante el uso. Si se observa "inclinación" o "movimiento", asegure las patas del banco de trabajo o la superficie de soporte antes de comenzar el lijado. Apoye la pieza de trabajo con una guía de inglete, con un tope trasero o en la mesa de trabajo. Una mesa de trabajo debe ser un soporte estable. Un tope trasero es un soporte para la pieza de trabajo.

Cuando esté preparándose para el uso, asegúrese de que la tuerca hexagonal en la parte superior del husillo esté firmemente apretada. Además, asegúrese de que la llave haya sido sacada de la tuerca hexagonal y se ha vuelto a colocar en el área de almacenamiento de la llave.

ADVERTENCIA: No use joyas o vestimentas sueltas cuando trabaje con la lijadora. Ellas puedan quedar atrapadas en las piezas móviles causando lesiones graves. Mantenga la cabeza alejada de la lijadora y del área que se está lijando. El cabello puede ser atraido hacia la lijadora causando lesiones graves.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: Use siempre gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral cuando haga funcionar su lijadora. De lo contrario pueden entrar polvo, virutas, astillas, partículas sueltas u objetos extraños a sus ojos resultando en una posible lesión grave. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

LIJADO

Ver Figura 9.

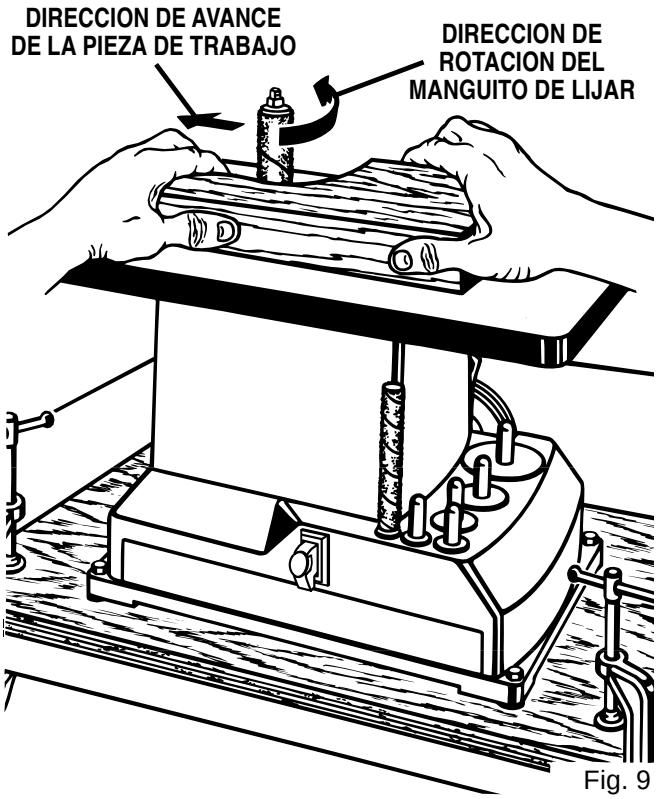


Fig. 9

Inserte la llave del interruptor y ponga en marcha la lijadora. Deje que el motor gire hasta alcanzar toda su velocidad, luego alimente gradualmente la pieza de trabajo contra el manguito de lijar. **No** deje que la pieza de trabajo entre en contacto con el manguito de lijar antes de poner en marcha la lijadora y dejarla que funcione a toda su velocidad.

¡No fuerce la herramienta. Tenga cuidado! Usted se familiarizará con las características de la lijadora con la práctica y el uso. Si es posible, siempre practique el lijado con anterioridad en un pedazo sobrante de la misma madera de la pieza de trabajo.

¡Manténgase siempre alerta! No haga funcionar la lijadora cuando esté fatigado o bajo la influencia de alcohol o medicinas.

DIRECCION DE AVANCE

Cuando se lija, el manguito de lijar gira a la izquierda. Por lo tanto, usted debe avanzar la pieza de trabajo contra el manguito de lijar desde la derecha hacia la izquierda, como se muestra en la Figura 9. Cuando se alimenta la pieza de trabajo desde la derecha hacia la izquierda, la rotación del manguito de lijar lija contra la pieza de trabajo. Si se alimenta en la dirección opuesta, las fuerzas de rotación del manguito de lijar que gira tenderá a lanzar o rebotar la pieza de trabajo alejándola del manguito de lijar. Esto puede causar pérdida de control de la pieza de trabajo.

COLECTOR DE POLVO

Ver Figura 10.

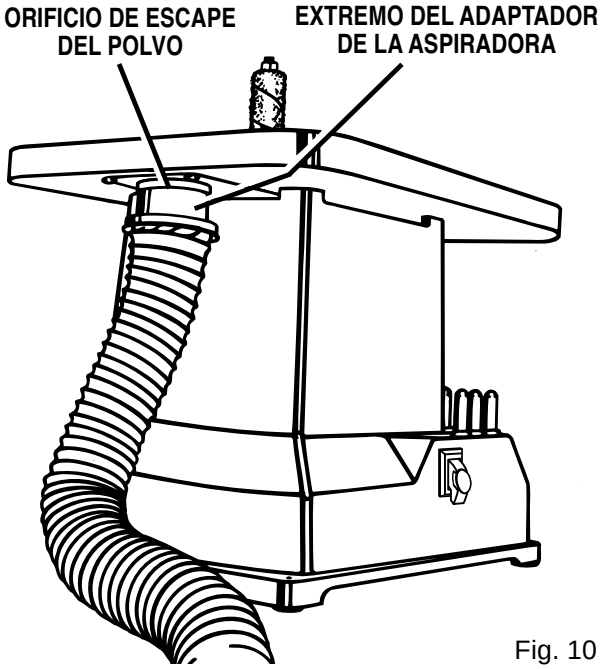


Fig. 10

Se ha provisto un orificio de escape del polvo estándar de 2-1/4 pulg. a fin de lograr que el lijado no emita polvo. Está situado debajo de la cubierta de la mesa en el lado izquierdo de su lijadora, como se muestra en la Figura 10. El extremo del adaptador de una manguera de aspiradora calza dentro del orificio de escape del polvo con una conexión del tipo acuñada.

Aún con un sistema de recolección del polvo es necesario limpiar periódicamente el polvo del lijado del área de la placa de garganta. Después de uso prolongado, se acumula polvo del lijado debajo de la placa de garganta y se va introduciendo en la cavidad de la placa de garganta. La acumulación de polvo en esta área puede causar que la placa de garganta se levante y quede sobre la superficie de la mesa.

ADVERTENCIA: No use esta lijadora para lijar metales. Al lijar metales se producen chispas que pueden encender la madera y las partículas de polvo en la lijadora, en el colector de polvo o del taller.

TRANSPORTE DE LA LIJADORA

Cuando use la lijadora en una aplicación portátil, es aceptable levantar y transportar la lijadora desde la cubierta de la mesa. Tenga cuidado cuando transporte la lijadora de evitar el desalojamiento de la placa de garganta, de la llave y de las arandelas superiores del husillo de sus respectivos lugares de almacenamiento. Además, tenga cuidado de no perder ninguna pieza durante el transporte.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Craftsman. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

GENERALIDADES

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas, en la página 17, están destinadas a ser reparadas o reemplazadas por el cliente. Todas las otras piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un técnico de servicio calificado de Sears.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

ADVERTENCIA: Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas yel polvo de la fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

Recuerde: Se recomienda que use esta lijadora para lijar madera y plásticos solamente.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **16** (A.W.G.). Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA**.

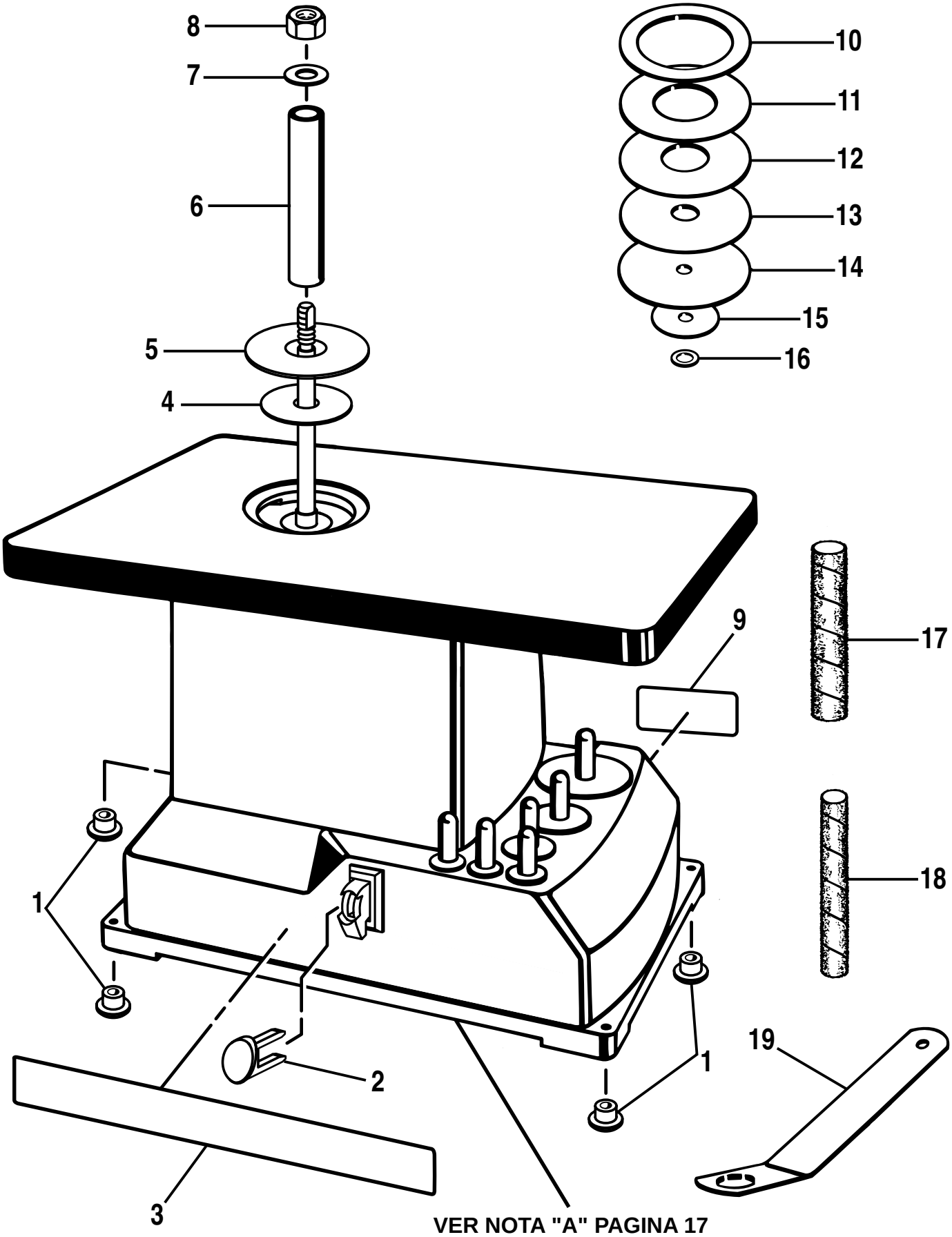
ATENCION: Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona de lijado y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en la madera, herramientas, etc., cuando esté lijando.

ADVERTENCIA: Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

Los cordones de extensión adecuados para usar con su lijadora están disponibles de su Almacén Sears más cercano.

ADVERTENCIA: Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

LIJADORA OSCILANTE CRAFTSMAN – MODELO Nº 315.215700



VER NOTA "A" PAGINA 17

El número de modelo se encuentra en una placa situada en la parte trasera de la base. Siemppre mencione el número de modelo en toda la corresppondencia respecto a su **LIJADORA OSCILANTE** o cuando haga pedidos de repuestos.

LISTA DE REPUESTOS

Ref. Nº	Número de Repuesto	Descripción	Cant.
1	662681-001	Cojincillo	4
2	976863-001	Llave del Interruptor	1
3	976378-001	Placa de Logo	1
4	662606-002	Arandela Inferior del Husillo	1
5	663133-001	Placa de Garganta de 1-3/16 pulg.	1
6	662610-001	Husillo de Goma de 1 pulg.	1
7	706382-359	Arandela Superior del Husillo de 7/8 pulg.	1
8	621377-005	Tuerca Hexagonal (3/8-24)	1
9	976376-001	Placa de Datos	1
10	663136-001	Placa de Garganta de 3-3/16 pulg.	1
11	663135-001	Placa de Garganta de 2-3/16 pulg.	1
12	663134-001	Placa de Garganta de 1-21/32 pulg.	1
13	663132-001	Placa de Garganta de 15/16 pulg.	1
14	663131-001	Placa de Garganta de 11/16 pulg.	1
15	662607-002	Arandela Superior del Husillo de 1-13/16 pulg.	1
16	703493-820	Arandela Superior del Husillo de 5/8 pulg.	1
17	662729-022	Manguito de Lijar de 1 pulg.	1
18	662729-002	Manguito de Lijar de 1/2 pulg.	1
19	967074-002	Llave de 9/16 pulg.	1
20	976972-001	Etiqueta de Advertencia (No se muestra)	1
	972000-481	Manual del Usuario	

NOTA "A": El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Aislamiento Doble. Para evitar la posibilidad de alteración o daño del sistema, la reparación debe ser efectuada en su Centro de Reparación Sears más cercano. Póngase en contacto con su Almacén Sears más cercano para obtener información sobre los Centros de Servicio.

For in-home major brand repair service:

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-4-MY-Home[SM] (1-800-469-4663)

Para pedir servicio de reparación a domicilio – 1-800-676-5811

In Canada for all your service and parts needs call
Au Canada pour tout le service ou les pièces **– 1-800-665-4455**

For the repair or replacement parts you need:

Call 7 am – 7 pm, 7 days a week

1-800-366-PART (1-800-366-7278)

Para ordenar piezas con entrega a domicilio – 1-800-659-7084

For the location of a Sears Parts and Repair Center in your area:

Call 24 hours a day, 7 days a week

1-800-488-1222

For information on purchasing a Sears Maintenance Agreement or to inquire about an existing Agreement:

Call 9 am – 5 pm, Monday – Saturday

1-800-827-6655

SEARS
HomeCentral[SM]

The Service Side of Sears[SM]